## 一、名词解释

- 1 将程序中的逻辑地址转换为内存中的 咖理地址的过程
- 2. 在程序执行过程中, 由硬件地址变换机构先成逻辑地址到铆理地址的 转换
- 3. 通过软硬件结后,为那提出个比实际脚理内存大得多的逻辑存储空间
- 4 在程序运行削将所有目标模块及库函的链接成一个完整的某人模块
- 5. 将内存中暂时不用的进程或数据,移到外存, 腾出空间供其他进程使用.
- 6. 操作系统内城中直接与硬件设备交互的软件模块
- 7. 通过缓冲技术将姚占设备改造成共享设备。
- 8.一种特殊的处理机,专门负责工口操作,目独立于CPU ITE
- 9 操作系统中负责管理和存取文件信息的软件机构.
- 10. 由编译器或汇编器生成,包含机器比码阻尚未辩持的文件
- 11. 用产视角下文件的组织形式,如流式文件或记录对文件。
- 12. 由若相关论表组成的文件, 如数据库文件.
- 15. 用二进制 仓未成存储空间使用情况 用数据结构,每位对应一个存储块.
- 什.操作系统提供给应用程序使用的编程接口,如API.
- 15. 操作系统提供给那种产品等用接口、肝清龙操作系统服务.
- 16. 当110操作免成或发生精实时, 没备向CPO发出的中断信号.
- 门.操作系统收债责文件创建、删除、真写和保护等功能的部分.
- 19. 用印见的文件组织形式, 如孔结构字节流或有结构记录集色.
- 20.文件在外存上的实际存储组织形式

## 二填空助

- 1. 动态重定位
- 2. 绝对某人方式;可重定还装人方式; 动态运行时装入方式
- 3.静在链接;装入时动在链接;运行时动流,链接。

4	. 咥	闲	分区	表	空闲	分区	稻
---	-----	---	----	---	----	----	---

- 5. 紧凑.
- 6. 国定; 系统; 不固定; 程库
- 7. 对换性;虚拟性
- 8. 软件管理有关的软件;被管理的文件;实施文件管理所需的数据结构
- 9. 分区分配算出;分区分贮操作;分区回收操作。
- 10.外部碎片.
- 11.分页;分段;段研
- 12. 快表
- 15.逻辑地址; 柳理地址
- H. 便于程序模块比设计,便到实现共享和保护;便于动态、链接;便于动态、增长
- 15. 地址变换机构.
- 16.局部性;时间局部性;空间局部性
- 门. 处理机;有自己的指令系统;可执行垂道程序.
- 18.1伽萨文件;索引文件;索引、伽萨文件
- 19. 阜级縣引;为级縣引;飛台縣引。
- 20. 动态重定运
- J.中断处理程序;没备驱动程序;没备城立性软件.
- W. 顺序结构; 魁接结构; 索引结构; 索引结构.
- 3. 高迷缓存; 主存; 外存.
- 24. 连续分配, 离散分配
- **占. 存储介质附特性; 存取方压**
- 4. 流式文件; 顺序文件; 新马文件
- 27. 连续分配;链接分配;索引分配
- 28.绝对路径;相对路径
- 以.空闲盘块脏;空闲盘区瞪
- 31. 埃没备;字特没备;姚上设备;共享没备;虚拟设备

31). 基于索引中点的井拿;利用特号链宾现井室 32. DMA方式; 通道方式 份.单缘冲;循环线冲;缓冲池 升.寻道时间; 传输时间 三. 陆售助 1. 层次: 窝房客→高速线存→主存→磁盘→磁带/光盘. 内容 CPU内部→SRAM→DRAM→外格→后备存下陷。 分析: 从左到右顶切为防肉速度的减, 容量选增, 成本流减, 形成重字路结构. 2. 编辑:编写源代码→编译:将源代码转换为目标代码→ 链接:将目标模 快与车函船 链接成月执行文件→装入: 将程序加裁到内存→运行: CPU执行程 产指令→终止 程序执行完毕释放投源 夕. D静态 链接: 运行前全部链接, 执行恢旧占用空间大 ②装入时动而 避接:装入 内存时避免,并省空间阻装入慢. @运行时动态,避接:执行到需要时才避接,最灵话阻管理复杂。 4. 省坝菠应(FF):从TR地址开始找第一个足的大用分区. T自环首和选证(NF):从上一次找到的位置开始继续查找。 最连适应(片): 找从最接近需求的份人, 易产生碎片。 最协适应(WF): 找最大分区,减少Nixx片. 快速运应 LOF): 将空闲分区按大N分类管理. 5. D相似点: 有B是贯源分配策略, 有B追求高效以平。 日不同点:内存分配关注空间利用率,CDV调度关注时间利用率, 自典望算法: 内存(FF, BF, WF), CPU LECES, SJF, RR)

6

0相队点:有严涉及访问顺序优化

- 日不同点: 页面置换考虑时间局部性, 磁盘调度考虑寻道时间.
- 日典型算法:成卸(LRU,FIFO),成量(SCAN, C-SCAN, SSTF)

8.

- 0分页:逻辑地址→页号十页内扁砂→查页表得脚理块号→脚理地址
- 日分段:逻辑地址→段号+段内局的→查段表得基址和长度→柳理地址
- 日段页式: 先分段再分页, 需查段表和负表两级.

9.

展护现场: 海护寄存器状态 →识别中断洞: 确定中断原因 → 执行中断服务: 处理中断清求 →恢复现场: 恢复寄存器状态 → 中断亚国: 回到被中断程序.

lo.

- D系统:系统、用户、库文件
- 日教提类型:源、目标、日执行文件
- 8组织方式: 普通、目录、特殊2件
- 田麗理方式:连续, 链接, 原引剂

11.

单级: 简单但局重名.

二级:主十用户,解决重飞.

树形 层坝结构 支持子目录.

查询方式:线性搜索, 吃布, 另树等.

12.

顺序: 存取快阻增册难.

瞪接: 增删易阻随机存取慢.

新:随机存取快阻开销大、

No.							
Date							
13.							
内存:连	练偏散	<b>小</b> 四百 , 连重	海沟河滩	<u> </u>	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	,	,
		煉引分配		•			
	部有碎片的	•					
		精细,外	通相地-	<b>是</b> .			
14.							
		•			3 图系用区		9提前
,							